

Zbigniew Moszczyński

66-400 Gorzów Wlkp. Ogińskiego 175

KOSZTORYS

: Modernizacja drogi rolniczej
 : Obręb Przynotecko działka 42
 : INWESTOR Urząd Gminy Stare Kurowo
 : ADRES INWESTORA 66-540 Stare Kurowo ul. Dszyńskiego 1
 : 17.12.2018

0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Przynotecko dz 42 UG Stare Kurowo (0)

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.979	km	0.979	
				RAZEM	0.979
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		5170.6	m2	5170.600	
				RAZEM	5170.600
3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		347.65	m3	347.650	
				RAZEM	347.650
4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		275.60	m2	275.600	
				RAZEM	275.600
5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		275.60*5	m2	1378.000	
				RAZEM	1378.000
6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1240.4	m2	1240.400	
				RAZEM	1240.400
7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		1240.4*7	m2	8682.800	
				RAZEM	8682.800
8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3741.5	m2	3741.500	
				RAZEM	3741.500
10	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2		
		3741.5*2	m2	7483.000	
				RAZEM	7483.000
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.58	m3	2.580	
				RAZEM	2.580

Przynotecko dz 42 UG Stare Kurowo (0)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.979 km	km					
		-- R --						
1*		robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	109.3886	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m3/km	m3	0.1018	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	7.3425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 5170.6 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0028r-g/m2	r-g	14.4777	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		woda 0.005m3/m2	m3	25.8530	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m2	m-g	22.2336	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m2	m-g	20.1653	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm obmiar = 347.65 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.76r-g/m3	r-g	611.8640	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m3	t	691.8235	0.000		0.00	
3*		kliniec kamienny 0.2t/m3	t	69.5300	0.000		0.00	
4*		miął kamienny 0.1t/m3	t	34.7650	0.000		0.00	
5*		woda 0.25m3/m3	m3	86.9125	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.22m-g/m3	m-g	76.4830	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 275.60 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0333r-g/m2	r-g	9.1775	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m2	t	87.6959	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m3/m2	m3	4.1340	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m2	m-g	0.7441	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m2	m-g	10.6657	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 275.60*5 = 1378.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0011r-g/m2	r-g	1.5158	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0.0212t/m2	t	29.2136	0.000		0.00	
3*		woda 0.001m3/m2	m3	1.3780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002m-g/m2	m-g	0.2756	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013m-g/m2	m-g	1.7914	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 1240.4 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0122r-g/m2	r-g	15.1329	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pospółka 0.0982m3/m2	m3	121.8073	0.000		0.00	
3*		woda 0.008m3/m2	m3	9.9232	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m2	m-g	2.8529	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m2	m-g	15.7531	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 1240.4*7 = 8682.800 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0002r-g/m2	r-g	1.7366	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pospółka 0.0123m3/m2	m3	106.7984	0.000		0.00	
3*		woda 0.001m3/m2	m3	8.6828	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001m-g/m2	m-g	0.8683	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002m-g/m2	m-g	1.7366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 31.5 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3255r-g/m	r-g	10.2533	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	32.1300	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0111m3/m	m3	0.3497	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m	t	0.1008	0.000		0.00	
5*		woda 0.0041m3/m	m3	0.1292	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm obmiar = 3741.5 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0307r-g/m2	r-g	114.8641	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075t/m2	t	280.6125	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m2	m-g	20.9524	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056m-g/m2	m-g	20.9524	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056m-g/m2	m-g	20.9524	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. obmiar = 3741.5*2 = 7483.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0088r-g/m2	r-g	65.8504	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.025t/m2	t	187.0750	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019m-g/m2	m-g	14.2177	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019m-g/m2	m-g	14.2177	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019m-g/m2	m-g	14.2177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 2.58 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 9.02r-g/m3	r-g	23.2716	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m3/m3	m3	0.1032	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m3/m3	m3	0.6966	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m3/m3	m3	1.2126	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m3/m3	m3	2.6832	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				
			OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Przynotecko dz 42 UG Stare Kurowo (0)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00	0.00			
	VAT							0.00			
	Razem brutto							0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Przynotecko dz 42 UG Stare Kurowo (0)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Przynotecko dz 42 UG Stare Kurowo (0)

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	977.5323	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Przynotecko dz 42 UG Stare Kurowo (0)

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	miął kamienny	t	34.7650		34.7650	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
2.	kliniec kamienny	t	69.5300		69.5300	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
3.	łuczeń kamienny sortowany	t	691.8235		691.8235	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
4.	łuczeń kamienny niesortowany	t	116.9095		116.9095	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
5.	piasek	m3	1.0463		1.0463	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
6.	pospółka	m3	228.6057		228.6057	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1008		0.1008	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	467.6875		467.6875	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
9.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	32.1300		32.1300	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
10.	mieszanka betonowa	m3	2.6832		2.6832	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.1032		0.1032	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
12.	woda	m3	138.2253		138.2253	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
13.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0.1018		0.1018	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Przynotecko dz 42 UG Stare Kurowo (0)

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	20.1653	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.7409	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	141.5999	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	35.1701	0.00	0.00
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	22.2336	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.3425	0.00	0.00
7.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	35.1701	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.979	0.00	0.00
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	5170.6	0.00	0.00
3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	347.65	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	275.60	0.00	0.00
5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	275.60*5 = 1378.000	0.00	0.00
6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1240.4	0.00	0.00
7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1240.4*7 = 8682.800	0.00	0.00
8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31.5	0.00	0.00
9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	3741.5	0.00	0.00
10	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	3741.5*2 = 7483.000	0.00	0.00
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2.58	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM
RAZEM

	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
koszty zakupu [Kz] 6% od (M)	
RAZEM	
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł